

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 2 月 12 日 (12.02.2004)

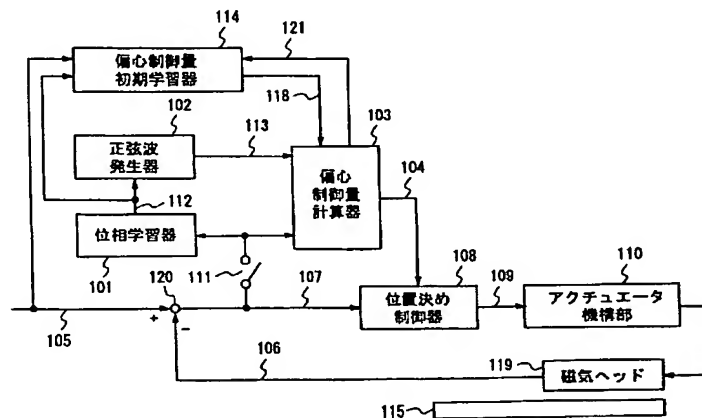
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/013855 A1

- (51) 国際特許分類: G11B 21/10, 21/08 (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 重松 則夫  
(SHIGEMATSU, Norio) [JP/JP]; 〒791-0223 愛媛県 温  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/009785 景郡 重信町上林 3 6 4 0-1 8 Ehime (JP).  
(22) 国際出願日: 2003 年 8 月 1 日 (01.08.2003) (74) 代理人: 早瀬 憲一 (HAYASE, Kenichi); 〒532-0003 大  
阪府 大阪市 淀川区 宮原 3 丁目 4 番 3 0 号 ニッセイ  
(25) 国際出願の言語: 日本語 新大阪ビル 1 3 階 早瀬特許事務所 Osaka (JP).  
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): CN, KR, US.  
(30) 優先権データ: 特願2002-226300 2002 年 8 月 2 日 (02.08.2002) JP 添付公開書類:  
— 国際調査報告書  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市  
大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP). 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DISC DEVICE, DISC ECCENTRICITY CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: ディスク装置、ディスクの偏心制御方法、及び記録媒体



114...ECCENTRICITY CONTROL AMOUNT INITIAL LEARNING DEVICE  
102...SINUSOIDAL WAVE GENERATOR  
101...PHASE LEARNING DEVICE  
103...ECCENTRICITY CONTROL AMOUNT CALCULATOR  
108...POSITIONING CONTROLLER  
110...ACTUATOR MECHANISM SECTION  
119...MAGNETIC HEAD

(57) Abstract: For each of a plurality of areas divided by concentric circles of a disc, a corresponding weight coefficient is stored in advance so that during settling operation, an eccentricity control amount is calculated by using the weight coefficient stored in advance. Moreover, when a shock greater than a predetermined amount is applied, calculation of the weight coefficient is stopped. With this configuration, it is possible to increase the seek time speed and stabilize the head positioning.

[続葉有]